

Abstract

Multilayer planar or tubular food casing or film

5

The present invention for the first time furnishes a multilayer planar or tubular food casing or film for food packagings such as, e.g., sausage casings, shrink bags or the like, which comprises a layered structure having at least five, preferably at least seven layers.

10

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Juni 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/045852 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B32B 27/34**,
A22C 13/00

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/005984**

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juni 2003 (06.06.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 54 172.8 20. November 2002 (20.11.2002) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **KUHNE ANLAGENBAU GMBH [DE/DE]**; Einste-
instr. 20, 53757 Sankt Augustin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHIFFMANN, Jür-
gen [DE/DE]**; Dambruicher Strasse 81, 53773 Hennef-Roll
(DE).

(74) Anwalt: **KUHNE & WACKER**; Patent- und Recht-
sanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.



WO 2004/045852 A1

(54) Title: **MULTILAYER PLANAR OR TUBULAR FOODSTUFF WRAPPING OR FILM**

(54) Bezeichnung: **MEHRSCHICHTIGE FLÄCHEN- ODER SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE ODER -FO-
LIE**

(57) Abstract: The invention relates to a multilayer planar or tubular foodstuff wrapping or film for food packaging, such as sausage
skins, heat-shrinkable bags or the like. Said wrapping or film has a layer structure consisting of at least five, preferably seven, layers,
one of the at least five layers containing PVA as a constituent.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung schafft erstmals eine mehrschichtige flächen- oder schlauchförmige Nah-
rungsmittelhülle oder -folie fuer Lebensmittelverpackungen, wie beispielsweise Wursthüllen, Schrumpfbeutel oder dgl., welche
einen Schichtenaufbau mit wenigstens fuenf, vorzugsweise wenigstens sieben, Schichten aufweist, wobei eine der wenigstens fuenf
schichten als schichtbestandteil PVA enthaelt.